

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
27.04.02 Управление качеством
(Системы менеджмента качества в цифровом производстве)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Личностное и профессиональное развитие современного инженера
Б1.О.01.01	Командообразование в проектной и исследовательской деятельности
Б1.О.01.02	Эффективная коммуникация в профессиональной сфере
Б1.О.01.03	Управление деловой карьерой
Б1.О.02	Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)
Б1.О.03	Научное мышление и исследовательская деятельность
Б1.О.04	Искусственный интеллект и проектное управление
Б1.О.05	Современные методы и инструменты управления качеством
Б1.О.06	Проектирование систем менеджмента и их интеграция
Б1.О.07	Моделирование бизнес-процессов
Б1.О.08	Передовые методы аудита
Б1.О.09	Многоуровневая стандартизация и подтверждение соответствия
Б1.В.01	Проектирование производственных систем
Б1.В.02	Организация цифрового завода
Б1.В.03	Инновационное предпринимательство
Б1.В.04	Планирование эксперимента
Б1.В.05	Имитационное моделирование производственных процессов
Б1.В.06	Цифровая метрология
Б1.В.07	Цифровые технологии в жизненном цикле изделия
Б1.В.08	Производственный менеджмент и цифровые технологии подготовки производства
Б1.В.09	Бизнес-анализ
Б1.В.10	Сертификация и аккредитация
Б1.В.11	Методология потребительской оценки качества продукции высокотехнологичных производств
Б1.В.12	Передовые производственные технологии, автоматизация и роботизация
Б1.В.13	Мониторинг и предиктивная диагностика качества продукции и процессов
Б1.В.ДВ.01.01	Язык программирования Python
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные технологии Интернета вещей
Б1.В.ДВ.01.03	Интеллектуальные модели и методы
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехнические комплексы цифрового производства
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые производственные технологии
Б1.В.ДВ.02.03	VR/AR: разработка решений
ФТД.01	Цифровое производство
ФТД.02	VR/AR технологии в промышленности
ФТД.03	Основы мобильной робототехники
ФТД.04	Введение в Интернет вещей
ФТД.05	Информационная экосистема предприятия
ФТД.06	Основы аддитивных технологий
ФТД.07	Цифровые двойники технологических процессов
ФТД.08	Основы реверс-инжиниринга